DAFTAR PUSTAKA

Aslan Yunus Emre, Korpeoglu Ibrahim, Ulusoy Özgür. 2012. "*A Framework For Use of Wireless Sensor Networks in Forest Fire Detection and Monitoring*," *Journal Computers, Environment and Urban Systems*, 36, 614-625.

Bhattacharjee Sudipta, Roy Pramit, Ghosh Soumalya, Misra Sudip, Obaidat Mohammad S. *"Wireless Sensor Network Based Fire Detection, Alarming, Monitoring, and Prevention System for Bord and Pillar Coal Mines,"* Journal of System and Software, vol 85, 571-581, 2012.

Badan Pengendalian Dampak Lingkungan. 1997. Perhitungan Dan Pelaporan Serta Informasi Indeks Standar Pencemar Udara. Jakarta.

Conti Marco. 2003. Body, Personal, and local Ad Hoc Wireless Networks. *The Handbook of Ad Hoc Wireless Networks*, ed. Ilyas Mohammad. Florida: CRC Press.

Dargie Waltenegus, Poellabauer Christian. 2010. *Fundamental of Wireless Sensor Networks Theory and Practice*. Chichester: A John Wiley and Sons, Ltd.

Dinas Kehutanan Provinsi Riau. 2015. Statistik Dinas Kehutanan Provinsi Riau Tahun 2014. Pekanbaru.

Direktorat Kementrian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan, "Rekapitulasi Luas Kebakaran Hutan dan Lahan (Ha) Per Provinsi Di Indonesia Tahun 2011-2016", *Karhutla Monitoring System*, 2016. http://sipongi.menlhk.go.id. (Diakses: 28 November 2016).

Frey Hannes, Ruhrup Stefan, Stojmenovic Ivan. 2009. Guide to Wireless Sensor Networks: *Routing in Wireless Sensor Network*. Library of Congress Control, ed. Misra Sudip, Woungang Isaac, Misra Subhas Chandra, 97-98. London: British Library Cataloguing.

Firdaus, Ahriman Nur, Kurniawan Syakban, Kusriyanto Medilla. *"Monitoring CO dan Deteksi Dini Kebocoran Gas LPG Pada Perumahan Menggunakan Wireless Sensor Nerwork,"* Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan. Juli 2015.

Hanwei Electronics, "Technical Data MQ-7 Gas Sensor". http://www.hwsensor.com(Diakses 14 Desember 2016).

Hafild, Emmy. 2015. "Pemerintah Diminta Belajar dari Bencana Asap Tahunan". http://*metrotvnews.com*. (Diakses 27 Desember 2016).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hariyawan M. Y., Gunawan A., Putra E. H., "*Wireless Sensor Network for Forest Fire Detection*" ISSN Jurnal Teknologi Informasi dan Telematik, vol 11, no. 3, pp. 563-574, September 2013.

Kadir Abdul. 2015. Panduan Mempelajari Aneka Proyek Berbasis Mikrokontroler. Yogyakarta: Penerbit Andi

Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. Statistik Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2014. Jakarta.

Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. 2014. "Hotspot: Hanyalah Indikator Bukan Kejadian Kebakaran Hutan atau Lahan". http://www.lapan.go.id. (Diakses: 28 November 2016).

Liu Thomas, "Digital Output Relative Humidity and Temperature Sensor DHT22". https://www.sparkfun.com. (Diakses 25 Desember 2016).

Mauladi Viva Yoga. 2015. "Komisi IV DPR Anggap Pemerintah Lambat Tangani Bencana KabutAsap". *Detik.com*. http://news.detik.com (Diakses 27 Desember 2016).

Mark E Harrison, Susan E, Suwido H Limin. 2009. "The global impact of Indonesian forest fires".

Nazir M, Lorenz Pascal, Simaremare Harris, Kunaifi, Ullah Aulia. 2015. Development of an Early Warning System for Forest Fires in Riau Province: Social and Technological Approaches. Pekanbaru: *Penelitian Kolaborasi International*. UIN Suska Riau University.

Purba Christian P.P., Nanggara Soelthon Gussetya, Ratriyono Markus, Apriani Isnenti, Rosalina Linda, Sari Nike Arya, Meridian Abu Hasan. 2014. *Potret Keadaan Hutan Indonesia Periode 2009-2013*. Bogor: Forest Watch Indonesia.

Ramirez Diaz Arnaldo, Tafoya Luis A, Atempa Jorge A, Alvarez Pedro Mejia. 2012. Wireless Sensor Networks and Fusion Information Methods for Forest Fire Detection. *Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Science, 2012,* 69-79. Mexico: Direccion General de Education Superior Technologica, Instituto Technologico de Mexicali.

Rasyid Fachmi. 2014. "Permasalahan dan Dampak Kebakaran Hutan," Widyaiswara Pusdiklat Lingkungan Hidup, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Banten.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Rawajbeh Mohammad, Haboush Ahmad. 2015. Advanced Object Monitoring Using Wireless Sensors Network. *International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT), 2015*, 17-24. Jordan: Universal Society, Al Zaytoonah University.

Roos Carolyn, Nelson Mike. 2009. "*Solar Electric System Design, Operation and Installation an Overview for Builders in the Pacific Northwest*". Washington State University Extension Energy Program. Washington.

Sharp, "GP2Y1010AU0F Compact Optical Dust Sensor". https://www.sparkfun.com. (Diakses 25 Desember 2016).

Susana Ratna, Ramadhan Arsyad, Aqli Sayidino. *"Implementasi Wireless Sensor Network Prototype Sebagai Fire Detector Menggunakan Arduino Uno,"* Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan, Juli 2015.

Tan David, Seng Ang Kian. N.d. *Handbook for Solar Photovoltaic (PV) Systems*. Singapore

Tipler A. Paul. 1991. *Fisika Untuk Sains dan Teknik*. Trans. Penerbit Erlangga. Jakarta: Prasetio & Adi.

www.arduino.cc. 2016. "Arduino Mega and Genuino Mega 2560". https://www.arduino.cc. (Diakses 10 Januari 2016).

www.visualstudio.com. 2016. "Visual Studio Express". https://www.visualstudio.com. (Diakses 25 Desember 2016).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU